FLEXIDOME IP starlight 8000i - 2MP

BOSCH
Invented for life

Intelligent streaming, IDNR and H.265 reduce bit rate by up to 80%

Wireless or remote configuration and commissioning with the Project Assistant app.

Pan, Tilt, Roll and Zoom (PTRZ) to set the camera to the required field of view, without having to touch the camera or lens

Starlight technology provides highly detailed images in extreme low-light situations

Built-in Intelligent Video Analytics to trigger alerts and quickly retrieve data with the highest levels of accuracy

High Dynamic Range to see every detail in both bright and dark areas of the scene

IP kamere FLEKSIDOME IP starlight 8000i nude tehnologiju zvezda i visoki dinamički opseg sa rezolucijom 1080p za pružanje oštrih i vrlo detaljnih slika čak i pri ekstremnim situacijama pri slabom osvetljenju. Brzi predmeti koji se kreću lako se snimaju sa brzinom slike do 60 sličica u sekundi. Daje izvrsnost u video bezbednosti i upravljanju podacima i ugrađen je u moderni Inteligentni video analitičar kao standard. Izgledan i estetski dizajn čini fotoaparat pogodnim za bilo koju unutrašnju ili spoljnu ugradnju. Funkcija daljinskog puštanja u rad fotoaparata osigurava postavljanje i puštanje u pogon može se obaviti u vrlo malo vremena. Pomoću računara ili mobilnog uređaja pomoću aplikacije Bosch Project Assistant možete jednim pritiskom miša pomerati, naginjati, rotirati i zumirati (PTRZ) i usmjeriti kameru prema potrebnom vidnom polju - bez ikakvog dodirivanja fotoaparata ili objektiva .

Funkcije

Potpuno daljinsko puštanje u rad

IP kamera FLEKSIDOME IP starlight 8000i nude tehnologiju zvezde i visoke dinamičke opcije sa rezolucijom 1080p za pružanje oštrih i vrlo detaljnih slika čak i u ekstremnim situacijama pri slabom osvetljenju. Brzi predmeti koji se kreću lako se snimaju sa brzim slikama do 60 sličica u sekundi. Daje izvrsnost u video bezbednosti i upravljanju podacima i ugrađen je u moderni Inteligentni video analitičar kao standard. Izgledan i estetski dizajn čini fotoaparat pogodnim za bilo koji unutrašnji ili spoljni ugradnju. Funkcija daljinskog puštanja u rad fotoaparata osigurava postavljanje i puštanje u pogon može se obaviti u vrlo malo vremena. Pomoću računara ili mobilnih uređaja pomoću aplikacija Bosch Project Assistant možete pritisnuti miša pomerati, koristiti, rotirati i zumirati (PTRZ) i upotrebiti kameru prema potrebnom vidnom poljupcu - bez ikakvog dodirivanja fotoaparata ili objektiva.

Brze performanse
Režim od 60 sličica u sekundi omogućava optimalan rad performanse u brzim akcionim scenama koje osiguravaju da se ne izgube kritični podaci.

Starlight performans
Najnovija senzorska tehnologija u kombinaciji sa sofisticiranom obradom slike i suzbijanjem buke rezultiraju izuzetnom osetljivošću boja. Performanse pri slabom osvetljenju su toliko dobre da kamera nastavlja da pruža odlične performanse u boji čak i uz minimum ambijentalne svetlosti.

Visoki dinamički opseg

ežim visokog dinamičkog raspona zasnovan je na višestrukom postupku izlaganja koji bilježi više detalja u istaknutim materijalima i u sjeni čak i na istoj sceni. Rezultat toga je da lako možete razlikovati predmete i funkcije, na primer lica sa jarkim pozadinskim osvetljenjem. Stvarni dinamički raspon fotoaparata mjeri se opto-elektronskom funkcijom pretvaranja (OECF) u skladu s IEC 62676, dio 5.

Scene modes

Devet konfigurabilnih modova obezbeđuju najbolja podešavanja za razne aplikacije. U jednom kliku mogu se izabrati potpuno optimizovane postavke slike prema uslovima. Za različite situacije mogu se odabrati različiti režimi scene kao što su saobraćaj ili maloprodajno okruženje.

inteligentni striming
Mogucnosti pametnog kodiranja, zajedno sa inteligentnom tehnologijom i analitikom za smanjenje smetnji smanjuju potrošnju propusne mreže na izuzetno niske nivoe. Potrebno je kodirati samo relevantne informacije u sceni, poput pokreta ili predmeta pronađenih analitikom. širina opsega. Svaki od ovih tokova može se samostalno prilagoditi za isporučivanje visokokvalitetnog videa, savršeno prilagođenog namenu, uz smanjenje brzine bita za do 90% u poređenju sa standardnom kamerom.

Kalkulator skladištenja
Za izračunavanje širine opsega i kapaciteta za skladištenje potrebnog za podešavanje kamere potražite u Bosch Kalkulatoru skladištenja na: vvv.boschsecuriti.com/ StorageCalculator

H.265 visoko efikasno kodiranje video zapisa
Kamera je dizajnirana na najefikasniji i najefikasniji način moćna H.264 i H.265 / HEVC platforma za kodiranje. Kamera može da isporučuje video zapis visoke kvalitete i visoke rezolucije, sa vrlo malim opterećenjem mreže. Uz udvostručenje efikasnosti kodiranja, H.265 je novi standard kompresije izbora za IP

Upravljanje snimanjem i skladištenjem
Upravljanje snimanjem može da kontroliše Aplikacija Bosch Video Recording Manager ili kamera mogu direktno koristiti lokalnu pohranu i iSCSI ciljeve bez ikakvog softvera za snimanje. Lokalna memorija može se koristiti za snimanje "na ivici" ili za tehnologiju automatskog punjenja mreže (ANR) da bi se poboljšala ukupna pouzdanost snimanja. Snimanje pre alarma u RAM memoriji smanjuje potrošnju propusne mreže u mreži i produžava životni vek memorijske kartice.

Napredno snimanje na kameri
Napredno snimanje ivica pruža najpouzdanije rešenje za skladištenje koje je moguće zbog kombinacije sledećih funkcionalnosti:

- Dual SD kartice koje se mogu podesiti kao:
  - ogledalo, za suvišno skladištenje
  - Prelazak nagore, za produžene intervale servisa
  - Proširene, za maksimalno zadržavanje
- Podrška za industrijske SD kartice omogućava ekstremni vek trajanja
- Zdravstveno praćenje industrijskih SD kartica pružamogućnost ranog servisa

Inteligentna video analitika na kameri

Kamera uključuje najnovije izdanje Bosch aplikacije Intelligent Video Analitics. Posebno dizajniran za najzahtevnija okruženja. Omogućava najviše nivoe tačnosti za kritične aplikacije kao što su zaštita aerodroma na perimetru, kritična infrastruktura i vladine zgrade, granična patrola, praćenje brodova i praćenje saobraćaja (npr. Pogrešno otkrivanje, brojanje saobraćaja, nadgledanje drumova za parkirane automobile). Inteligentna video analitika izuzetno je otporna na lažne okidače izazvane izazovnim okruženjima sa refleksijama snega, vetra (pokretnih stabala), kiše, tuče i vode. Idealan je za automatsko otkrivanje objekata na velikim daljinama. Postavljanje Boscheve video analitike takođe je drugo, to je odlična vest za instalatore. Ako se vaš klijent odluči da koristi Inteligentnu video analitiku, konfiguracija i kalibracija ne bi mogli biti jednostavniji. Jednostavno unesite visinu fotoaparata, a ostatak kalibracije vrši sama analitika video zapisa zasnovana na informacijama koje pruža ugrađeni žiroskopski senzor kamere.

Sigurnost podataka

Posebne mere obezbeđuju najviši nivo bezbednosti za pristup uređaju i transport podataka. Pri početnom podešavanju, kamera je dostupna samo preko sigurnih kanala i nameće lozinku. Veb pretraživač i pregled klijentskog pristupa mogu se zaštititi pomoću HTTPS ili drugih sigurnih protokola koji podržavaju vrhunski TLS 1.2 sa ažuriranim šifrovanim paketima, uključujući AES enkripciju sa 256 bitnim ključevima. U kameru se ne može instalirati softver, a može se učitavati samo overeni firmver. Zaštita lozinke na tri nivoa sa bezbednosnim preporukama omogućava korisnicima da prilagode pristup uređaju. Mreža i pristup uređajima mogu se zaštititi korišćenjem 802.1k mrežne provere identiteta pomoću EAP / TLS. Vrhunska zaštita od zlonamjernih napada garantuje zaštitni zid ugrađenog prijavljivanja, modul pouzdanog platforma (TPM) i podrška za javni ključ (PKI). Napredno rukovanje sertifikatima nudi:

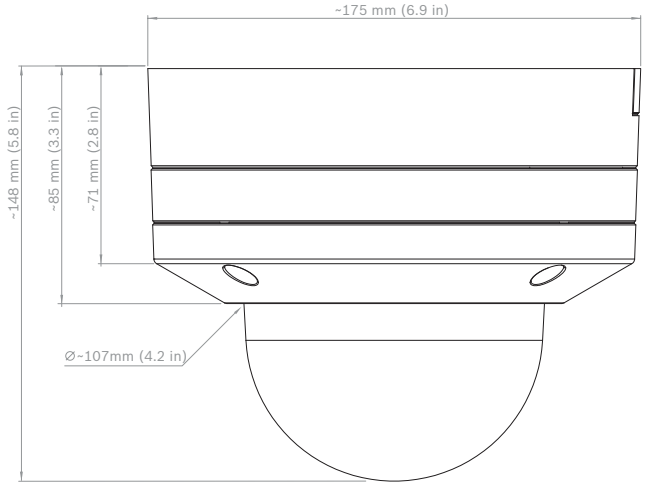
- Jedinstveno potpisani jedinstveni certifikati automatski se kreiraju kada je to potrebno
- Klijentski i serverski sertifikati za autentifikaciju
- Klijentski sertifikati za dokaz autentičnosti
- Potvrde sa šifrovanim privatnim ključevima

Integracija sistema i usaglašenost sa ONVIF-om

Kamera je u skladu sa ONVIF Profile S, ONVIF Profile G i ONVIF Profile T specifikacijama. Za konfiguraciju H.265, kamera podržava Media Service 2, koji je deo ONVIF profila T. Poštivanje ovih standarda garantuje interoperabilnost između mrežnih video proizvoda bez obzira na proizvođača. Treći integratori mogu lako pristupiti unutrašnjem skupu funkcija kamere za integraciju u velike projekte. Posetite veb lokaciju Boschevog partnerskog programa za integraciju (IPP) (ipp.boschsecuriti.com) za više informacija.

Napomene o instalaciji / konfiguraciji

Dimenzije



Sertifikati i odobrenja

Standardi	Tip
Emisioni	ETSI EN 301 489-1 EN 50121-4 47CFR15, class B (STP) and 47CFR15, class A (UTP) AS/NZS CISPR 32
Imunitet	EN 50130-4 EN 50121-4
ekološki	EN 50130-5 (Class IV); EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-18, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-52, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78 UL 2043 kombinovan sa NDA-8000-PLEN NEMA TS-2 chapter 2.1
Bezbednost	EN 62368-1 EN 60950-22 UL 62368-1 UL 60950-22 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-07
Kvalitet slike	IEC 62676-5
HD	SMPTE 296M-2001 (Resolution: 1280x720) SMPTE 274M-2008 (Resolution: 1920x1080)
Boje	ITU-R BT.709-6
ONVIF	EN 50132-5-2 EN 62676-2
Zaštita od udaraca	EN 62262 (IK10+)
Zaštita od vode/prašine	EN 60529 (IP66) UL50E (Type 4X)
Okolina	EN 50581 (RoHS)
Oznake	CE, cULus, WEEE, RCM, EAC and China RoHS

Regija	Pridržavanje propisa / oznake kvaliteta
Evropa	CE EU Deklaracija o usaglašenosti